

IN THEORIE UND PRAXIS

Unser Modulangebot

MODULE

Die Module "Kälte- und Klimatechnik in Theorie und Praxis" dauern in der Regel 3 Wochen. Sie können nach Bedarf kombiniert werden und eignen sich für den Einstieg in die Kälte-, Raumluft- und Elektrotechnik.

TERMINE, INFOS
UND ANMELDUNG



FÜR MEHR INFOS
OR CODE SCANNEN

KÄLTE- UND KLIMATECHNIK IN THEORIE UND PRAXIS

Die Module "Kälte- und Klimatechnik in Theorie und Praxis" dauern in der Regel 3 Wochen. Sie können nach Bedarf kombiniert werden und eignen sich für den Einstieg in die Kältetechnik.

Laut "F-Gase-Verordnung" darf Installation, Wartung und Instandhaltung an ortsfesten Kälteanlagen, Klimaanlage und Wärmepumpen mit fluorierten Treibhausgasen nur noch von Personen durchgeführt werden, die ein Sachkunde-Zertifikat der entsprechenden Kategorie besitzen.

Voraussetzung für die Vergabe der Zertifikate ist immer eine erfolgreich abgelegte praktische und theoretische Prüfung. Im Rahmen der Module kann eine Prüfung zur Zertifizierung gemäß Zertifikat A2 (Modul 1) oder Zertifikat A1 (Modul 1 und 3) abgelegt werden.

Modul Betrieb und Wartung von Kälteanlagen

Voraussetzungen: Technische Ausbildung, kältetechnische Kenntnisse und Erfahrung, min. Kat. I oder II gemäß DVO (EU) 2015/2067 bzw. Zertifikate A1/A2 gemäß DVO 2024/2215, Kenntnisse in Dichtheitsprüfung und Lecksuche.

Modul Sonderzertifizierung: Zertifizierung gemäß aktueller Durchführungsverordnung

Voraussetzung für die Vergabe der Zertifikate aller Kategorien ist immer eine erfolgreich abgelegte praktische und theoretische Prüfung. Personen, die noch nicht die geforderte theoretische und praktische Prüfung nachweisen können (beispielsweise Personen aus anderen Handwerken, die in der Kälte-Klima-Technik tätig sind), haben die Möglichkeit, mit diesem Kurs die Zertifizierung zu erlangen, sofern sie alle Voraussetzungen mitbringen.

Grundausbildung zur Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten in der Kälte- und Klimatechnik

Die festgelegten Tätigkeiten beschränken sich auf die Errichtung, Inbetriebnahme und Instandsetzung elektrischer Anlagenteile von Kälte- und Klimaanlage.

Voraussetzungen: Bestätigte praktische Tätigkeit auf dem Gebiet der Kälte- und Klimatechnik, eine abgeschlossene Berufsausbildung als Kälteanlagenbauer oder eine gleichwertige Ausbildung.

HINWEISE ZU ALLEN MODULEN SOWEIT NICHT ANDERS AUSGEWIESEN

Die Teilnahmegebühr beinhaltet die Lehrgangsunterlagen, die Verbrauchsmaterialien und die Benutzung von Werkzeugen und Geräten.

Die aktuellen Gesetze, Verordnungen, Richtlinien und Normen repräsentieren den Stand der Technik zum Zeitpunkt des Druckes des Bildungskataloges. Sich ergebende Änderungen bzw. Ergänzungen der Vorschriften werden in den Modulen berücksichtigt und können auf der Internetseite der Bundesfachschule eingesehen werden.

Modul Kälte 1: Grundlagen im Kälteanlagenbau

Theorie:

- Thermodynamische Grundlagen
- Aufbau und Funktion des Kältemittelkreislaufs
- Funktion und Aufbau der Hauptbauteile einer Kälteanlage
- Umweltgerechter Umgang mit Kältemitteln
- Dichtheitsprüfung, Evakuieren und Lecksuche
- Normen und Vorschriften in der Kältetechnik
- Grundlagen zur Verordnung (EU) 2024/573, ChemKlimaSchutzV
- Eigenschaften und Gefahren von Kältemitteln

Labor:

- Aufbau und Inbetriebnahme einer Propan-Kälteanlage
- Simulation von Klima-, Normalkühl- und Tiefkühlanlagen
- Messung und Auswertung kältetechnischer Parameter

Werkstatt:

- Aufbau und Inbetriebnahme einer Kälteanlage
- Verrohrung, Verbindungstechniken, Dichtheitsprüfungen, Lecksuche
- Einregulierung, Einstellung, Fehlersuche
- Entsorgung, Außerbetriebnahme

ZIEL

Fachkräfte kälte- und klimatechnischer Unternehmen mit einer artverwandten Ausbildung werden schrittweise an die Kältetechnik herangeführt und erhalten eine hochwertige Basis für die zukünftige Arbeit.

ZIELGRUPPEN (M/W/D)

Gesellen oder Facharbeiter aus Kälte-Klima-Fachbetrieben mit Ausbildung in anderen Berufen.

ABSCHLUSS

Teilnahmebescheinigung

Nach bestandener schriftlicher und praktischer Abschlussprüfung kann ein Zertifikat A2 gemäß DVO 2024/2215 verliehen werden (bitte Hinweise beachten).

VORAUSSETZUNGEN

Für die Vergabe des Zertifikats gemäß ChemKlimaschutzV ist eine für die Tätigkeit befähigende technische oder handwerkliche Ausbildung erforderlich.
Sprachniveau B2



DAUER

3 Wochen / 125 Unterrichtseinheiten



DOZENT(EN)

Dozenten der Bundesfachschule



PREISE

3.867,50 € inkl. 19% Umsatzsteuer

3.250,00 € exkl. Umsatzsteuer

A2 -Ready

EU-F-Gase-Verordnung 2024/573

FÜR MEHR INFOS
QR CODE SCANNEN

TERMINE, INFOS
UND ANMELDUNG



Modul Kälte 2: Elektrische Steuerung und Regelung in Kälteanlagen

Theorie- und Elektrolabor:

- Grundlagen der Elektrotechnik für Kälteanlagen
- Kennzeichnung von elektrischen Bauteilen
- Stromlaufpläne von Kälteanlagen
- Grundlagen der Steuerungstechnik
- Vorschriften/Sicherheitsregeln
- Sicherheitseinrichtungen
- Verdichtersteuerung

Im Elektrolabor werden typische kältetechnische Steuerungen zur Unterstützung der theoretischen Unterrichtsinhalte aufgebaut.

Werkstatt:

- Praktische Steuerungstechnik an Kälteanlagen
- Verdrahtung des Last- und Stromkreises in Schaltschränken
- Inbetriebnahme und Fehlersuche

ZIEL

Im Rahmen des Moduls 2 werden Grundlagenkenntnisse in der Elektro- und Steuerungstechnik für die Anwendung im Kälteanlagenbau vermittelt.

ZIELGRUPPEN (M/W/D)

Gesellen oder Facharbeiter aus Kälte-Klima Fachbetrieben

ABSCHLUSS

Teilnahmebescheinigung

VORAUSSETZUNGEN

Grundkenntnisse im Kälteanlagenbau, z.B. Teilnahme an Modul Kälte 1, Sprachniveau B2



DAUER

3 Wochen/125 Unterrichtsstunden



DOZENT(EN)

Dozenten der Bundesfachschule



PREISE

3.867,50 € inkl. 19% Umsatzsteuer
3.250,00 € exkl. Umsatzsteuer

FÜR MEHR INFOS
QR CODE SCANNEN



TERMINE, INFOS
UND ANMELDUNG

Modul Kälte 3: Kälteanlagenbau für Fortgeschrittene

Theorie:

- Erweiterung der erworbenen Kenntnisse in den Bereichen Wärmelehre, Verfahren der Kälteerzeugung sowie Komponenten in Kälteanlagen
- Vertiefung zu den Eigenschaften und Gefahren von Sicherheitskältemitteln (A1) bis brennbare Kältemittel (A2L/A3)
- Sicherer Umgang mit Kohlenwasserstoffen (A3)
- Sicherheitsrelevante Hinweise zur Montage und Aufstellung von Kälte- und Klimaanlage mit größeren Füllmengen brennbarer Kältemittel
- Aufbau, Funktionsweise und Wirkungsweise mechanischer und elektronischer Regler sowie Ventile in kältetechnischen Anlagen
- Maßnahmen zur Verbesserung oder Aufrechterhaltung der Energieeffizienz
- Vertiefung zur Verordnung (EU) 2024/573 ChemKlimaSchutzV

Labor:

- Aufbau und Inbetriebnahme einer Propan-Kälteanlage mit mechanischen Reglern
- Untersuchung des Regelverhaltens kältetechnischer Proportionalregler
- Eigenschaften, Gefahren und sicherer Umgang mit A1-A3 Kältemittel
- Umgang mit der persönlichen Schutzausrüstung für A3-Kältemittel
- Einsatz A3-fähiger Ausrüstung

Werkstatt:

- Bau einer Kälteanlage mit erweiterten Regel- und Steuereinrichtungen
- Einbau und Einstellung mechanischer und elektronischer Regler
- Dichtheitsprüfung, Lecksuche und Inbetriebnahme
- Einregulierung und Fehlersuche an einer Kälteanlage
- Entsorgung und Außerbetriebnahme

ZIEL

Aufbauend auf den Inhalten von Modul Kälte 1 werden Fachkräfte kälte- und climatechnischer Unternehmen mit einer artverwandten Ausbildung schrittweise an die Kältetechnik herangeführt und erhalten eine hochwertige Basis für die zukünftige Arbeit.

ZIELGRUPPEN (M/W/D)

Gesellen oder Facharbeiter aus Kälte-Klima-Fachbetrieben mit Ausbildung in anderen Berufen

ABSCHLUSS

Teilnahmebescheinigung

Nach bestandener schriftlicher und praktischer Abschlussprüfung in Modul 1 und 3 wird ein Zertifikat A1 gemäß DVO (EU) 2024/2215 verliehen (bitte Hinweise beachten).

VORAUSSETZUNGEN

Kenntnisse im Kälteanlagenbau, z.B. Besuch von Modul 1 (Für das Zertifikat A1 ist eine für die Tätigkeit befähigende technische oder handwerkliche Ausbildung erforderlich), Sprachniveau B2



DAUER

3 Wochen / 125 Unterrichtsstunden



DOZENT(EN)

Dozenten der Bundesfachschule



PREISE

3.867,50 € inkl. 19% Umsatzsteuer
3.250,00 € exkl. Umsatzsteuer

A1-Ready

EU-F-Gase-Verordnung 2024/573

FÜR MEHR INFOS
QR CODE SCANNEN

TERMINE, INFOS
UND ANMELDUNG



Modul Kälte 4: Steuerungstechnik für Fortgeschrittene

Theorie- und Elektrolabor:

Komplexe Steuerungen für Kälteanlagen mit:

- Wechselseitiger Abtauung
- Kreislaufumkehr
- Thermobank/Wärmerückgewinnung
- Verbund- und Kühlstellenregelung
- Drehzahlregelung

Im Elektrolabor werden typische kältetechnische Steuerungen zur Unterstützung der theoretischen Unterrichtsinhalte aufgebaut.

Werkstatt:

- Praktische Steuerungstechnik komplexer Kälteanlagen

ZIEL

Aufbauend auf Modul 2 werden die Kenntnisse in der Elektro- und Steuerungstechnik im Kälteanlagenbau vertieft und typische Anlagenschaltungen praktisch aufgebaut.

ZIELGRUPPEN (M/W/D)

Gesellen oder Facharbeiter aus Kälte-Klima-Fachbetrieben

ABSCHLUSS

Teilnahmebescheinigung

VORAUSSETZUNGEN

Grundkenntnisse aus Modul Kälte 2, Sprachniveau B2



DAUER

2 Wochen/ 80 Unterrichtsstunden



DOZENT(EN)

Dozenten der Bundesfachschule



PREISE

2.499,00 € inkl. 19% Umsatzsteuer

2.100,00 € exkl. Umsatzsteuer

FÜR MEHR INFOS
QR CODE SCANNEN



TERMINE, INFOS
UND ANMELDUNG

Modul Kälte 5: Fachkunde für brennbare Kältemittel (Sicherheitsklasse A2L, A2 und A3)

Theorie:

- Brennbare Kältemittel - Einsatzbereich, Eigenschaften, Besonderheiten
- Effizienzbetrachtung Kältekreislauf
- Gesetze, F-Gase-Verordnung 2024/573 und Normen
- Kältemaschinenöle
- Praktischer Umgang mit brennbaren Kältemitteln

Werkstatt:

- Verbindungstechniken, Verrohrung, Dichtheitsprüfung, Lecksuche
- Aufbau und Inbetriebnahme einer Kälteanlage
- Entsorgung, Außerbetriebnahme

Praktische und theoretische Prüfung

ZIEL

Aufbauend auf der beruflichen Erstausbildung oder auf Kenntnissen aus den Modulen 1 bis 3 erhalten die Teilnehmer Sicherheit im Umgang mit brennbaren Kältemitteln und beim Bau von Kälteanlagen mit Propan R290 und R32.

ZIELGRUPPEN (M/W/D)

Facharbeiter im Kälteanlagenbau, Mechatroniker für Kältetechnik, Fachkräfte kälte- und klimatechnischer Unternehmen mit einer artverwandten Ausbildung

ABSCHLUSS

Teilnahmebescheinigung,
Kostenpflichtiges Zertifikat oder
Teilnahmebescheinigung zur Auffrischungsschulung
Hinweise beachten!

VORAUSSETZUNGEN

Mindestanforderung sind Kenntnisse aus den Modulen 1 bis 3, Sprachniveau B2



DAUER

3 Tage / 24 Unterrichtseinheiten



DOZENT(EN)

Dozenten der Bundesfachschule



PREISE

1.487,50 € inkl. 19% Umsatzsteuer
1.250,00 € exkl. Umsatzsteuer

Für weitere Konditionen einfach den
QR-Code scannen:

FÜR MEHR INFOS
QR CODE SCANNEN

TERMINE, INFOS UND ANMELDUNG



A1/A2-Ready

EU-F-Gase-Verordnung 2024/573

Modul 6: Kälteanlagenbau mit Kohlendioxid (R744) als Kältemittel

Theorie:

- Grundlagen zur Verordnung (EU) 2024/573, ChemKlimSchutzV
- CO₂ – Eigenschaften und Gefahren
- CO₂ als Kältemittel – Einsatzgebiete
- Kenntnisse über die Druckniveaus von CO₂, transkritische und subkritische Prozesse; log(p)-h-Diagramm, Aggregatzustand von CO₂ (Bildung von Trockeneis)
- Konstruktive und betriebsmäßige Besonderheiten
- Vor- und Nachteile von CO₂-Anlagen gegenüber anderen Kälteanlagenssystemen
- Aufbau, Funktion und Vergleich transkritischer und subkritischer Anlagensysteme
- Kenntnis von Maßnahmen zur Verbesserung oder Aufrechterhaltung der Energieeffizienz
- Arbeitsschutzrechtliche und normative Regelungen für CO₂-Anlagen

Praxis:

- Verbindungstechniken, Verrohrung, Dichtheitsprüfung und Lecksuche
- Aufbau und Inbetriebnahme einer CO₂-Kälteanlage
- Entsorgung und Außerbetriebnahme

ZIEL

Aufbauend auf der beruflichen Erstausbildung oder auf Kenntnissen aus den Modulen 1 bis 3 erhalten die Teilnehmer Sicherheit im Umgang und Grundkenntnisse im Anlagenbau mit dem Kältemittel R744.

ZIELGRUPPEN (M/W/D)

Facharbeiter im Kälteanlagenbau, Mechatroniker für Kältetechnik, Fachkräfte kälte- und climatechnischer Unternehmen mit einer artverwandten Ausbildung

ABSCHLUSS

Teilnahmebescheinigung

Nach bestandener schriftlicher und praktischer Abschlussprüfung wird ein Zertifikat B gemäß DVO 2024/2215 verliehen.

VORAUSSETZUNGEN

Mindestanforderung sind Kenntnisse aus den Modulen 1 bis 3, Sprachniveau B2



DAUER

4 Tage/32 Unterrichtsstunden



DOZENT(EN)

Dozenten der Bundesfachschule



PREISE

1.963,50 € inkl. 19% Umsatzsteuer

1.650,00 € exkl. Umsatzsteuer

Für weitere Konditionen einfach den QR-Code scannen:

FÜR MEHR INFOS
QR CODE SCANNEN

TERMINE, INFOS UND ANMELDUNG



B-Ready

EU-F-Gase-Verordnung 2024/573

Modul Sonderzertifizierung: Zertifizierung nach EU-F-Gase-Verordnung

Theorie und Praxis:

- Grundlagen zur Verordnung (EU) 2024/573, ChemKlimaSchutzV
- Eigenschaften und Umweltauswirkungen von fluorierten Treibhausgasen und Kohlenwasserstoffen als Kältemittel
- Normen, Verordnung und Regelwerke
- Umgang mit der persönlichen Schutzausrüstung für A3 Kältemittel
- Einsatz A3 fähiger Ausrüstung
- Dichtheitskontrollen
- Umweltverträglicher und sicherer Umgang mit Anlagen und Kältemittel während der Montage, Wartung, Instandhaltung, Stilllegung oder Rückgewinnung
- Bau eines lecksicheren Rohrleitungssystems
- Einsatz von brennbaren Kältemitteln mit niedrigem Treibhauspotenzial
- Kenntnis von Maßnahmen zur Verbesserung oder Aufrechterhaltung der Energieeffizienz

ZIEL

Erwerb eines Sachkunde-Zertifikats A1 nach DVO (EU) 2024/2215.

ZIELGRUPPEN (M/W/D)

Mitarbeiter ohne Gesellenprüfung im Kälteanlagenbauer-Handwerk, die bereits durch mehrjährige Berufspraxis und/oder entsprechenden Weiterbildungskursen ein fundiertes Wissen in der Kältetechnik erworben haben.

ABSCHLUSS

Nach bestandener schriftlicher und praktischer Abschlussprüfung wird ein Zertifikat A1 gemäß DVO (EU) 2024/2215 verliehen.

VORAUSSETZUNGEN

Handwerklich-technische oder technische Ausbildung, Sprachniveau B2, theoretische Kenntnisse in der Kältetechnik und praktische Fertigkeiten im Umgang mit Kohlenwasserstoffen und fluorierten Treibhausgasen als Kältemittel. Die Fertigkeiten wurden durch mindestens zwei Jahre Berufserfahrung in einem anerkannten Kälte-Klima Fachbetrieb erworben. Zum Nachweis ist das Formblatt „Voraussetzungsnachweis zu Sonderzertifizierung“ der Bundesfachschule mit Unterschrift des Teilnehmers und des Arbeitgebers der Anmeldung beizufügen.



DAUER

5 Tage / 40 Unterrichtseinheiten



DOZENT(EN)

Dozenten der Bundesfachschule



PREISE

2.118,20 € inkl. 19% Umsatzsteuer
1.780,00 € exkl. Umsatzsteuer

Für weitere Konditionen einfach den QR-Code scannen:

FÜR MEHR INFOS
QR CODE SCANNEN

TERMINE, INFOS UND ANMELDUNG



A1-Ready

EU-F-Gase-Verordnung 2024/573

Modul Servicekraft Kälte-Klima-Technik

Die Kälte-Klima-Branche sucht dringend Verstärkung! Da der Fachkräftemangel groß ist und die Zahl der ausgebildeten Mechatroniker/innen den Bedarf nicht deckt, öffnen viele Betriebe ihre Türen für motivierte Quereinsteiger. Mit der praxisorientierten Qualifikation zur Servicekraft (Fachhelfer) Kälte- und Klimatechnik an der Bundesfachschule Kälte-Klima-Technik erhalten Sie das nötige Wissen und handwerkliche Können, um direkt im Fachbetrieb durchzustarten. So schaffen Sie den Einstieg in eine zukunftssichere Branche und übernehmen schon bald verantwortungsvolle Montage- und Wartungsaufgaben

- Grundlagen der Kältetechnik
- Umgang mit Kältemitteln & Umweltschutz
- Rohrleitungen: Verlegen, Lötten, Dämmen
- Elektro- & Steuerungstechnik (Grundlagen)
- Praxis Kälteanlagenbau & Splitklimagesäte
- Betrieb & Wartung von Kälte- und Klimaanlageanlagen
- Zertifizierungen: Hartlöten, VDI 6022 Kat. B, Zertifizierung A1 (DVO 2024/2215)
- Einführung CO₂-Kältetechnik

ZIEL

Es handelt sich um eine Grundlagenschulung. Die Bildungsmaßnahme soll Quereinsteigern aus anderen Berufen Kenntnisse und Fertigkeiten vermitteln, damit sie im Kälte-Klima-Fachbetrieb Montage- sowie Wartungsarbeiten sicher und fachgerecht ausführen können. Die Teilnehmer werden schrittweise an die Kältetechnik herangeführt und erhalten eine hochwertige Basis für die zukünftige Arbeit. Die Kombination aus Theorie und Praxis garantiert eine solide Ausbildung.

ZIELGRUPPEN (M/W/D)

Quereinsteiger mit Berufsabschluss in einem anderen Beruf

ABSCHLUSS

Teilnahmebescheinigung, Erhalt Zertifikat E gem. DVO 2024/2215 nach ca. der Hälfte der Ausbildungszeit, Hartlöterzertifizierung, Hygieneschulung Kat. B nach VDI 6022, Erhalt Zertifizierung A1 am Ende der Maßnahme

VORAUSSETZUNGEN

Während der Bildungsmaßnahme ist eine regelmäßige praktische kälte- und klimatechnische Tätigkeit im Kälte-Klima-Fachbetrieb erforderlich. Sprachniveau B2.



DAUER

12 Wochen je 40 UE / Gesamtdauer
480 UE



DOZENT(EN)

Referenten der Bundesfachschule



PREISE

je Blockwoche 946,05 € inkl. 19%
Umsatzsteuer
795,00 € exkl. Umsatzsteuer

Für weitere Konditionen einfach den
QR-Code scannen:

A1-Ready

EU-F-Gase-Verordnung 2024/573

FÜR MEHR INFOS
QR CODE SCANNEN

TERMINE, INFOS
UND ANMELDUNG



Modul Splitklimaanlagen in der Raumlufthtechnik - Planung, Betrieb und Wartung

- Grundkenntnisse über feuchte Luft, Einführung in die Handhabung des h,x-Diagramms als Berechnungs- und Arbeitshilfe, Verfahren und der Wärme- und Feuchterückgewinnung im Heiz- und Kühlbetrieb
- Normen und Richtlinien, Anforderungen des vorbeugenden Brandschutzes (MLAR, MLüAR, Verwendbarkeit von Bauprodukten)
- Rückwirkungen der Anlagentechnik auf die Bauphysik der Gebäude, Grundlagen der Luftschallausbreitung sowie Körperschallentstehung und Bedämpfungsmöglichkeiten, Wärmedämmung, Kälte- und Feuchteschutz
- Kennenlernen des Planungsablaufs anhand eines Projektbeispiels, Berechnungsgrundlagen für Last und Leistung, Festlegung der Luftvolumenströme, einfache Berechnung des Rohrnetzes, Auswahl der Innen- und Außengeräte, technische Kommunikation
- Übergabe einer Anlage an den Kunden, Nachweis der Leistungsfähigkeit und Energieeffizienz der Anlage, Messen von Anlagenparametern, Bestandsdokumentation, Einweisung des Bedienpersonals
- Betrieb und Wartung, Vorgaben aus VDMA 24186 Teil 1 und 3 (RLT und Kälte), Zusammenhänge zwischen den Erfordernissen der VDI 6022-1 Tab. 8 und den VDMA-Einheitsblättern, Wartungs- und Checklisten erstellen und interpretieren
- Hygienegrundlagen in der Lüftungstechnik
- Anforderungen an Errichtung und Wartung von RLT-Anlagen, Technische Messverfahren zur Überwachung von RLT-Anlagen, Erkennung hygienerelevanter Risiken, orientierende Bestimmung der Gesamtkeimzahlen
- Maßgebende Rechtsvorschriften, technische Regeln für den Betrieb und die Wartung von RLT-Anlagen

ZIEL

Die Teilnehmer erwerben Kenntnisse und Fertigkeiten für den Bau, den Umbau, die Erweiterung sowie die Wartung von Raumlufthtechnischen Anwendungen in der Splitklima-Anlagentechnik.

ZIELGRUPPEN (M/W/D)

Facharbeiter aus Betrieben der Kälte-Klima-Technik mit Ausbildung in anderen Berufen

ABSCHLUSS

Teilnahmebescheinigung

VORAUSSETZUNGEN

Technische Ausbildung, Sprachniveau B2



DAUER

1 Woche / 40 Unterrichtseinheiten



DOZENT(EN)

Dipl.-Ing. V. Otto;
Dozenten der Bundesfachschule



PREISE

1.808,80 € inkl. 19% Umsatzsteuer
1.520,00 € exkl. Umsatzsteuer

FÜR MEHR INFOS
QR CODE SCANNEN

TERMINE, INFOS
UND ANMELDUNG

